Dinocarida

Los **dinocáridos** (***Dinocarida***)[1] o **dinocarídidos** (***Dinocaridida***)[2] son una clase extinta[3] de animales artropoides fósiles que vivieron desde el Cámbrico inferior al Devónico medio. El nombre proviene del griego "deinos" y "caris", lo que significa "gamba terrible" o "cangrejo terrible", debido a su apariencia de crustáceos y a las hipótesis de que esta clase eran los superpredadores de su tiempo. Se subdivide en los anomalocarídidos y los opabínidos.

Índice

Características
Filogenia
Sistemática
Galería
Referencias
Enlaces externos

Características

Los dinocáridos tenían simetría bilateral, un exoesqueleto no mineralizado y el cuerpo dividido en dos tagmas o regiones. La anterior debería tener una o más garras justo frente a la boca, localizada en la parte inferior. El cuerpo poseía al menos trece segmentos, cada uno con branquias y lóbulos natatorios. Se cree que estos lóbulos se movían arriba y abajo para propulsar al animal hacia adelante[4] de un modo similar al empleado por las sepias.

Filogenia

La ubicación de los dinocáridos no está clara; podría ser un grupo monofilético de artrópodos. La tendencia actual es agruparlos, junto a otras formas enigmáticas, en el filo Lobopodia.[5]

Sistemática

- Radiodonta

Dinocarida

Rango temporal: Cámbrico-Devónico Inferior

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Anomalocaris canadensis

Taxonomía

Dominio:	Eukaryota
Reino:	Animalia
Subreino:	Eumetazoa
(sin rango)	Bilateria Protostomia
Superfilo:	Ecdysozoa
Filo:	Lobopodia
Clase:	†**Dinocarida** COLLINS, 1996

Géneros

Cámbrico

Amplectobelua
Anomalocaris
Laggania
Kerygmachela
Opabinia
Pambdelurion
Parapeytoia
Hurdia
¿Myoscolex?

Ordovícico

Aegirocassis

Devónico

- Opabiniidae
  - *Opabinia*
  - ?*Myoscolex*
- ?Tamisiocarididae
  - *Tamisiocaris*
- Anomalocarida
  - Anomalocarididae
    - *Anomalocaris*
    - *Amplectobelua*
    - *Caryosyntrips*
    - *Cucumericrus*
    - *Lyrarapax*
    - ?*Kerygmachela*
    - ?*Pambdelurion*
    - ?*Parapeytoia*
  - Hurdiidae
    - *Hurdia*
    - *Aegirocassis*
    - *Peytoia*
    - *Schinderhannes*
    - *Stanleycaris*

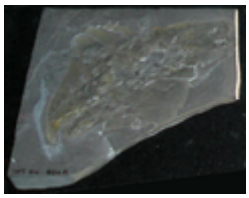
Schinderhannes

Galería

Amplectobelua

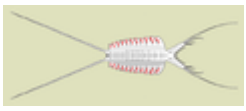
Opabinia

Anomalocaris



Laggania

Hurdia



Kerygmachela

Pambdelurion

Referencias

1. Xianguang, H.; Bergström, J.; Jie, Y. (2006), «Distinguishing anomalocaridids from arthropods and priapulids», *Geological Journal* **41** (3-4): 259, doi:10.1002/gj.1050 (https://dx.doi.org/10.1002%2Fgj.1050)
2. Greek, "Terrible crabs" – sometimes informally spelt Dinocarida, but the second 'id' is linguistically correct – see Hou, Xianguang; Bergström, Jan; Jie, Yang (2006). «Distinguishing anomalocaridids from arthropods and priapulids». *Geological Journal* **41** (3–4): 259-269. doi:10.1002/gj.1050 (https://dx.doi.org/10.1002%2Fgj.1050).
3. Collins, Desmond (1996). «The "Evolution" of Anomalocaris and Its Classification in the Arthropod Class Dinocarida (nov.) and Order Radiodonta (nov.)». *Journal of Paleontology, Vol. 70, No. 2*: 280-293.
4. Usami, Yoshiyuki (2006). *Theoretical study on the body form and swimming pattern of* Anomalocaris *based on hydrodynamic simulation. Journal of Theoretical Biology* **238** (1). pp. 11-17.
5. Budd, GE (2007), «The morphology of *Opabinia regalis* and the reconstruction of the arthropod stem-group», *Lethaia* **29** (1): 1-14, doi:10.1111/j.1502-3931.1996.tb01831.x (https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.1502-3931.1996.tb01831.x)

Enlaces externos

- Wikispecies tiene un artículo sobre **Dinocarida**.
- Imagen de una Parapeytoia (http://www.trilobites.info/paryunrecon1.gif)
- Imagen de un Schinderhannes (http://www.eurekalert.org/multimedia/pub/web/12100_web.jpg)

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Dinocarida&oldid=123217480»

Esta página se editó por última vez el 31 ene 2020 a las 22:18.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.